

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

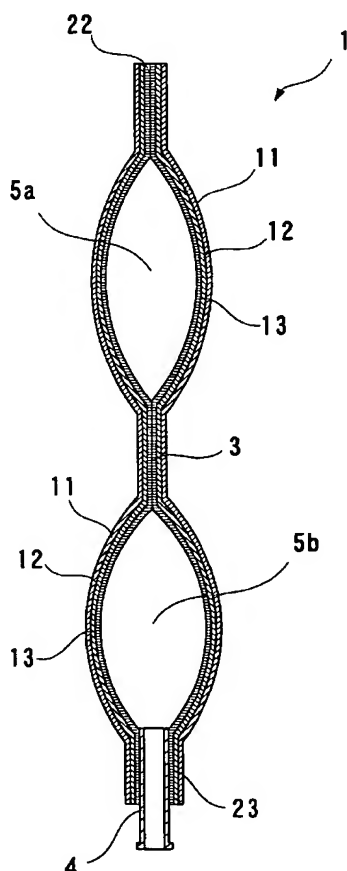
(10) 国際公開番号
WO 2005/055918 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61J 1/10 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018852 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 鈴木 豊明
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 10 日 (10.12.2004) (SUZUKI, Toyooki) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区
(25) 国際出願の言語: 日本語 日本橋馬喰町 1 丁目 4 番 1 6 号 藤森工業株式会
(26) 国際公開の言語: 日本語 社内 Tokyo (JP). 三浦 康一 (MIURA, Koichi) [JP/JP];
(30) 優先権データ: 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町 1 丁目 4 番
特願 2003-413200 1 6 号 藤森工業株式会社内 Tokyo (JP). 高柳 健二郎
2003 年 12 月 11 日 (11.12.2003) JP (TAKAYANAGI, Kenjiro) [JP/JP]; 〒5108530 三重県四
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 藤森工 日市市東邦町一番地 三菱化学株式会社内 Mie (JP).
業株式会社 (FUJIMORI KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030002 東京都中央区日本橋馬喰町 1 丁目 4 番
1 6 号 Tokyo (JP). (74) 代理人: 小島 隆司 (KOJIMA, Takashi); 〒1040061 東
京都中央区銀座二丁目 1 6 番 1 2 号 銀座大塚ビル
2 階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: MULTI-CHAMBER CONTAINER

(54) 発明の名称: 複室容器



(57) Abstract: Multi-chamber container (1) having its interior partitioned by weak seal portions (3) provided through detachable heat sealing so that multiple contents are accommodated separately from each other, wherein use is made of heat seal layers consisting of a composition comprising two types of propylene copolymer components (component A and component B) from propylene and ethylene and/or a C₄-C₈ α-olefin which have the following elution properties. Thus, a region wherein a change of seal strength by a change of heat seal temperature is small has a wide temperature range to thereby facilitate controlling of the seal strength at the weak seal portions. The proportion (mass%) of, to total elution, elution according to the TREF method (temperature: 0 to 140°C and solvent: ODCB) is as follows. With respect to component A: 15 to 50 at 0°C, and 5 to less than 15 at 60 to 90°C, With respect to component B: 0 to 25 at 0°C, and 15 to 70 at 60 to 90°C.

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

剥離可能にヒートシールして設けた弱シール部 (3) によって容器内部が区画され、複数の内容物がそれぞれ隔離して収容される複室容器 (1) であって、ヒートシール層が、プロピレンと、エチレン及び／又は炭素数 4 - 8 の α -オレフィンとからなる以下の特性を有するプロピレン系共重合体成分の 2 種類 (成分 A 及び成分 B) を含む組成物よりなる。これにより、ヒートシール温度の変化に対するシール強度の変化が小さな領域が広い温度範囲となり、弱シール部のシール強度のコントロールが容易に行える。

TREFF 法 (温度: 0 ~ 140 °C, 溶媒: ODCB) による溶出分の全溶出量に対する割合 (質量%) が、

成分 A について: 温度 0 °C において、15 以上 50 以下

温度 60 - 90 °C において、5 以上 15 未満

成分 B について: 温度 0 °C において、0 以上 25 以下

温度 60 - 90 °C において、15 以上 70 以下